thoraciques et abdominaux sont soulignés par un filet rouge qui les fait ressortir vivement. Stigmates un peu saillants, rougeâtres, rembrunis sur les bords; mucron triangulaire, brun à l'extrémité et terminé par deux crins droits, égaux. Céphalothèque triangulaire, légèrement infléchie en avant; thoracothèque bombée, arrondie en dos d'âne. — Long. 12 mm.

Nymphose le 10 mai 1919. Imago ♂ 10 juin 1919.

Deux Névroptères nouveaux d'Océanie
[Chrysopidae et Myrmeleonidae]

par J.-L. Lacroix.

Chrysopa controversa, n. sp. — Vert jaunâtre sur le sec. Front avec une ligne brune transverse séparée au milieu; palpes maxillaires unicolores, assez épais, avec le dernier article subcylindrique et l'apex brusquement pointu. Dessus de la tête plan. Antennes plus longues que les ailes antérieures : 1er article jaune verdâtre, épais, un peu gibbeux intérieurement, ayant, en dessus, une strie brune peu accusée; 2e article très court, de la même couleur, présentant, extérieurement, une strie brune; le reste brunâtre et les articulations très finement plus claires. Dessus de la tête avec 2 lignes brun rougeâtre partant du milieu pour se terminer presque entre les antennes et contre la base du 1er article; ces deux lignes un peu convergentes. Prothorax un peu plus long que large, se rétrécissant progressivement d'arrière en avant, avec les taches presque exactement comme dans *C. notosticta* Navas, mais avec, en plus, deux points en avant de la ligne interrompue transverse. Mésothorax et métathorax avec, chacun, un point noirâtre de chaque côté, vers la base des ailes et un peu en arrière, ceux du métathorax un peu allongés et un peu moins foncés. Pattes jaune verdâtre uniforme, y compris les tarses qui ne paraissent pas rembrunis. Poils courts et jaunâtres. Abdomen jaune verdâtre avec une fine ligne noire latérale sur les 4 premiers segments et l'apex des anneaux 2-7 finement annelé de noir ou de brun. Poils courts et noirâtres. Aile antérieure subarrondie à l'apex. Pterostigma jaune verdâtre, peu sensible. Cellule procubitale typique non isolée : la première nervule intermédiaire tombant en dedans non loin de son extrémité. Nervules costales et radiales jaune grisâtre presque en entier; le secteur radial, les 2 premières nervules intermédiaires, le secteur cubital, les nervules marginales en entier

jaune grisâtre; les axillaires également de cette même couleur dans leur moitié terminale; le reste jaune verdâtre y compris les nervules gradiformes qui sont au nombre de 5 sur 8. Base de la nervure radiale avec une strie brunâtre. Aile postérieure avec toute la nervulation paraissant jaune verdâtre.

Longueur du corps : 10 mm.; aile antérieure : 14,5 mm.; aile postérieure : 13 mm.

Vavau-Islands, Tonga Group (Océanie). Don D. Lucas.

Cette espèce a évidemment beaucoup de rapport avec *Chrysopa notosticta* Navas, qui est de Sidney. Néanmoins, si j'en juge par la figure schématique de la tête et du prothorax donnée par le R. P. Navas, le dessin du dessus de la tête n'est pas le même, ainsi que la forme du 1er article des antennes. L'abdomen aussi semble être quelque peu différent.

C. controversa pourrait bien n'être qu'une variété de *notosticta*. Je donne à cette espèce le nom de *controversa* pour marquer ce doute qui existe dans mon esprit.

Cymothales Lestagei, n. sp. — Tête jaune grisâtre; face avec une ligne transverse noire frontale et de vagues petites taches de cette même couleur entre les antennes; premier article des antennes avec une tache brune annulaire; 2e article avec une tache de cette nuance externe, le reste manque. Palpes labiaux avec le dernier article jaune grisâtre, ovoïde, accusé à la base et subitement aminci; les autres articles noirs extérieurement; vertex avec deux taches brunes arrondies; occiput avec deux taches brun très foncé de chaque côté et une médiane en éventail, le tout plus ou moins réuni. Thorax jaune un peu grisâtre en dessus, avec une large bande médiane, dorsale, noire se continuant sur l'abdomen, sans interruption, jusqu'au sixième segment inclus. Prothorax long, assez étroit, présentant latéralement, de chaque côté : 1°) une ligne noire un peu oblique n'atteignant pas le bord antérieur (arrivant jusqu'au sillon antérieur) et rejoignant à peine le bord postérieur, 2°) une autre ligne de même couleur beaucoup plus courte, plus externe et située plus en arrière, oblique; 3°) une tache antérieure; dessous entièrement noir sauf une fine ligne médiane longitudinale jaune. Méso- et métathorax jaune grisâtre très varié de

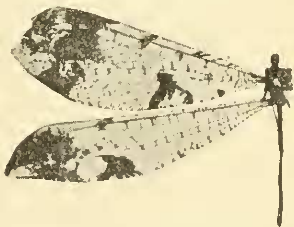


Fig. 1. — *Cymothales Lestagei*, n. sp.

noir sur les côtés. Pattes très longues et assez grêles : les hanches de la première paire presque entièrement noires, jaunes à la base et intérieurement (le reste manque); hanches des autres pattes jaunes avec de larges taches brun foncé sauf à la face interne qui est en entier jaune; fémurs jaunes marqués de points brun foncé; tarses des pattes moyennes jaune gris, à peine rembrunis aux articulations (ceux des pattes post. manquent); éperons longs, fins, droits, un peu courbés à l'extrémité, un peu roux, aussi longs que les deux premiers articles des tarses. Abdomen jaune gris en dessous, marqué de noir sur les deux premiers anneaux et sur les trois derniers; la bande médiane dorsale large, empiétant sur les côtés et montrant latéralement des taches ou bandes jaune grisâtre plus ou moins étendues. Poils sur tout le corps rares, courts et brunâtres. Aile antérieure (les ailes du côté droit manquent) étroite à la base, mais s'élargissant beaucoup et presque aussitôt, avec la nervulation jaune grisâtre variée de brunâtre; un assez grand nombre de nervules bordées de cette dernière couleur. Région du ptérostigmate un peu rosée. Aile postérieure très sensiblement plus étroite que l'antérieure avec les nervures, nervules et ptérostigma comme précédemment. Les ailes très minces et assez fortement irisées. Les taches sont brun un peu grisâtre. La photographie ci-jointe (fig. 1) dispense d'entrer dans une longue description pour définir la forme et la position de ces taches qui me semblent assez caractéristiques.

Long. du corps : 28 mm.; aile antérieure : 41 mm.; aile postérieure : 45 mm.

Ce Myrméléonide vient de Balikpapan (île de Bornéo). Il est bon de remarquer que le genre *Cymothales* était jusqu'ici connu seulement de l'Afrique. Cette espèce, qui me semble nouvelle, est donc intéressante par son origine. L'exemplaire que je décris ici entrerait dans le genre *Mironus* Navas [1] créé pour deux espèces (*illustris* Nav. et *speciosus* Nav.) avec, toutefois, les lobules du vertex non très proéminents et non aigus. M. Petersen [2], dans une étude sur quelques Myrméléonides d'Afrique, considérant ce genre comme synonyme de *Cymothales* Gest., je place mon espèce dans ce dernier. On pourrait peut-être supposer que cette espèce appartient au genre *Episalus* Gest. dont les ailes ont un peu les mêmes formes et qui est d'Océanie;

(1) R. P. Navas. — Mis excursiones por el extranjero en el Verano de 1912. (*Mem. Ac. de Ciencias y Art. de Barcelona* 1913.)

(2) E. Petersen. — Notes concerning African *Myrmeleonidae*. (*Arkiv för Zoologi*, 1916.)

mais je ne puis y inclure mon espèce, *Episalus* se distinguant par les pattes courtes et robustes et le premier article des tarses plus long que les trois suivants. Je ne connais pas la description originale de ce genre, mais V. DER WEEL, dans « Mecoptera and Planipennia of Insulinde (*Notes from the Leyden Museum*, XXXI) en dit assez pour qu'on puisse reconnaître les deux groupes.

Je me fais un réel plaisir de dédier cette nouvelle espèce à M. LESTAGE en reconnaissance des services qu'il m'a rendus.

Bulletin bibliographique.

California Academy of Sciences (*Proceedings*), VIII (1918) 5-7. — ALDRICH (J.-M.) : The Kelp-Flies of North America (gen. *Fucellia*, Anthomyidae); p. 157, fig. — DUZEE (E.-P. VAN) : New species of Hemiptera chiefly from California; p. 271.

Centralanstalten for forsoksväsendet på jordbruksområdet. Entomologiska adveluingen (1919). — 31. TULLGREN (A.) : Om ett för odlingen av korgpil viktigt skadedjur (*Eucura laeta* Zadd.); 12 p., fig. — 32. KEMNER (N.-A.) : Hallon-och Vinbärsglasvingarna. (*Bembecia hylaeiformis* Lasp. och *Sesia tipuliformis* Cl.); 18 p., fig. 4.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XXI (1919) 3, 6-8. — BARBER (H.-S.) : Avocado seed weevils; p. 53, pl. 2. — BUSCK (A.) : Two Microlepidoptera injurious to strawberry; p. 52. — ID. : A Microlepidopteron injurious to avocado; p. 125. — CAUDELL (A.-N.), BUSCK (A.) et HOWARD (L.-O.) : Frederick Knab; p. 41. — BURKE (H.-E.) : Notes on a cocon making Colydiid; p. 123. — ID. : Notes on the California oak worm, *Phryganidia californica* Lepid., p. 124. — CRAMPTON (G.-C.) : The genitalia and terminal abdominal structures of males and the terminal abdominal structures of the larvae of Chalastrogastrous Hymenoptera; p. 129, pl. 10-12. — GAHAN (A.-B.) : A new species of the Serphidoid genus *Dendrocerus*; p. 121. — ID. : Descriptions of seven new species of *Opius*; p. 161. — GREENE (C.-T.) : A new genus in Scatophagidae; p. 126. — ROHWER (S.-A.) : Description of a new Cynipoid from Trinidad; p. 156. — HERBERT (F.-B.) : A new species of *Opius* (Hym.); p. 161. — TAKAHASHI (RYOICHI) : Notes on some Japanese Aphididae; p. 173, fig. — WICKHAM (H.-F.) : *Scaphinotus Manni*